

## À LA UNE

### SARG'EX : LANCEMENT D'UN PROJET INNOVANT POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR FACE AUX SARGASSES

Madininair, Gwad'Airet l'IMT Nord Europe s'associent pour relever un défi majeur : **améliorer la qualité de l'air intérieur dans les zones touchées par les échouements massifs de sargasses**. Ces algues, en décomposition, libèrent des gaz comme l'hydrogène sulfuré ( $H_2S$ ) et l'ammoniac, nuisibles à la santé et à l'environnement.

Le projet Sarg'ex, lancé en juillet, marque une étape cruciale dans la recherche de solutions pratiques et durables pour réduire l'exposition à ces émanations nocives. Porté par l'IMT Nord Europe, ce programme de 2 ans mobilise des ressources locales et scientifiques pour répondre à un problème environnemental et sanitaire pressant.

Le projet Sarg'ex comprend plusieurs actions phares :

- **Comprendre les habitudes locales** : des questionnaires diffusés en Guadeloupe et Martinique recueillent des données sur les pratiques d'aération et les perceptions des habitants face aux sargasses.

- **Définir des solutions adaptées** : des mesures expérimentales analysent la dispersion des gaz dans divers types de bâtiments afin de proposer des pratiques d'aération efficaces.
- **Tester des technologies innovantes** : les performances de dispositifs d'épuration d'air seront évaluées en laboratoire et sur le terrain.

Sarg'ex :  
protéger la santé  
face aux défis des  
sargasses



- **Informier et sensibiliser** : des supports seront édités pour les décideurs, professionnels et citoyens sur les meilleures pratiques à adopter.

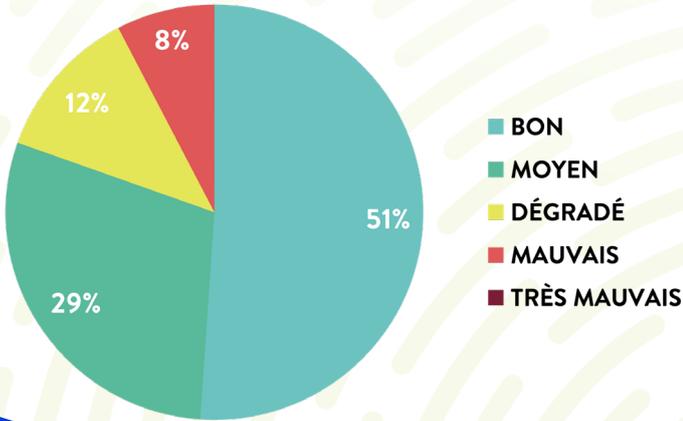
Avec la coordination scientifique de l'IMT Nord Europe, Madininair et Gwad'Air apportent leur expertise terrain, **épaulés par les Agences Régionales de Santé**. Ce projet vise à fournir des recommandations pratiques et à sensibiliser le grand public pour limiter les impacts des sargasses sur la santé.



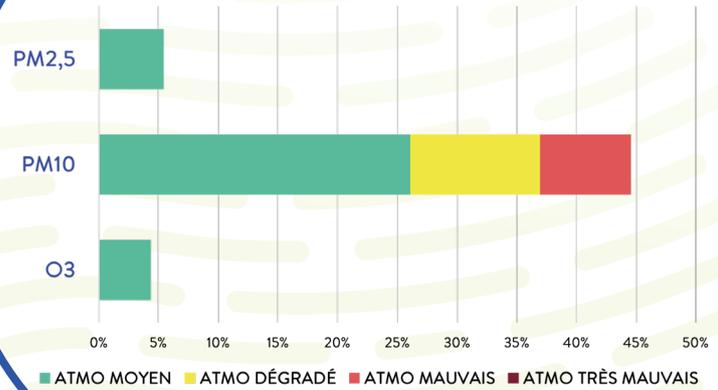


## INDICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR

BILAN DES INDICES ATMO AU COURS DU TRIMESTRE



Polluant.s déterminant.s des indices ATMO



## SURVEILLANCE DES POLLUANTS RÉGLEMENTÉS



POLLUANTS	MAXIMUM (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	STATION/ INFLUENCE	DATE/ HEURE	VALEURS RÉGLEMENTAIRES
DIOXYDE DE SOUFRE	7,5 (en moyenne horaire)	Fort-de-France, Etang Z'abricot/ industrielle	27/08 à 7h	Valeur limite : 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire (à ne pas dépasser plus de 24 heures par an) Seuil d'information et recommandation : 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire durant 3 heures consécutives
DIOXYDE D'AZOTE	114,6 (en moyenne horaire)	Fort-de-France, Renéville / trafic	25/09 à 6h	Valeur limite : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'information et recommandation : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire durant 3 heures consécutives
OZONE	86,5 (en moyenne horaire)	Sainte-Luce, Morne-Pavillon / péri urbaine	21/09 à 16h	Seuil d'information et recommandation : 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire Seuil d'alerte : 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne horaire
PARTICULES FINES PM10	101,8 (en moyenne journalière)	Fort-de-France, Renéville / trafic	25/07	Valeur limite : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière (à ne pas dépasser plus de 35 jours par an) Seuil d'information et recommandation : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière Seuil d'alerte : 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière
PARTICULES FINES PM2,5	25,4 (en moyenne journalière)	Schoelcher, bourg / urbaine	20/07	pas de valeur réglementaire fixée en moyenne horaire et journalière pour les PM2,5 (seulement en moyenne annuelle)



## ÉPISODE.S DE POLLUTION CONSTATÉ.S AU COURS DU TRIMESTRE



### NIVEAU : INFORMATION ET RECOMMANDATION

- > 6 jours
- > Polluant : PM10
- > Date.s : 13/07, 20/07, 24/07, 25/07, 27/07 et 19/08.



### NIVEAU : ALERTE

- > aucun jour
- > Polluant : -
- > Date.s : -



## SURVEILLANCE DE L'HYDROGÈNE SULFURÉ



SITES DE MESURE	MAXIMUM JOURNALIER (en ppm)	DATE	NBRE DE DÉPASSEMENTS EN 1 PPM/24H	NBRE DE DÉPASSEMENTS EN 5 PPM/24H
Marigot, bourg	0,0	18/07	0	0
Trinité, Cosmy	0,01	21/08	0	0
Robert, Baie Cayol	4,11	07/08	59	0
Robert, Pointe Savane	0,03	11/08	0	0
Robert, Pontalery Nord	2,44	10/08	3	0
Robert, Four à chaux	6,57	07/08	34	1
Robert, Pointe Hyacinthe	1,22	06/07	2	0
Robert, Sable blanc	0,01	06/08	0	0
François, Presqu'île	1,23	04/07	2	0
François, Frégate Est 2	2,54	08/08	13	0
François, Dostaly Sud	0,01	10/07	0	0
François, Cap Est La Prairie	ND	ND	ND	ND
Vauclin, Château Paille	4,09	08/07	11	0
Vauclin, Pointe Faula	4,98	13/08	36	0
Sainte-Anne, Anse Michel	ND	ND	ND	ND
Diamant, Anse Carfard	0,01	17/09	0	0

### > Avis du Haut Conseil de Santé Publique

- entre 0,07 et 1 ppm de H<sub>2</sub>S : mise en place rapide du chantier d'enlèvement des algues et information des personnes vulnérables afin qu'elles se tiennent éloignées des zones affectées ;
- entre 1 et 5 ppm de H<sub>2</sub>S : il est recommandé au public de se tenir éloigné des zones affectées ;
- valeurs supérieures à 5 ppm pour H<sub>2</sub>S : l'accès doit être réservé aux professionnels équipés de moyens de mesure individuels avec alarmes ; mesures d' H<sub>2</sub>S au niveau des habitations riveraines.



## ACTUALITÉS

### DES ACTIVITÉS LUDIQUES POUR SENSIBILISER À LA QUALITÉ DE L'AIR



Pendant les grandes vacances, Madinair a proposé **diverses activités pédagogiques à travers la Martinique** pour sensibiliser à la qualité de l'air.

Dans le cadre des «Vacances apprenantes», les élèves du collège Mandy François-Elie ont exploré la pollution intérieure avec l'**escape game «Ma maison a mauvais air»**. Des sessions du jeu **«Koh Lant'Air»** ont également été organisées des centres de loisirs à Ducos et Saint-Pierre, mêlant défis extérieurs et sensibilisation. Les plus jeunes ont participé à Trinité, à des **ateliers créatifs comme la fabrication de moulins à vent et de cerfs-volants**. Enfin, les **«Mercredis de l'air»**, organisés en partenariat avec la Collectivité Territoriale de Martinique au Centre de Découverte des Sciences et de la Terre à Saint-Pierre, ont offert aux familles une occasion unique de s'amuser tout en découvrant les enjeux de la qualité de l'air.

### MADININAIR ADOPTE LA PLATEFORME PRISME

Madinair utilise désormais PRISME, une plateforme développée par les Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) sous la coordination d'Atmo France, **pour son inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de polluants atmosphériques**. Actuellement opérationnel pour le secteur routier, PRISME offre des analyses précises, intégrant les spécificités locales comme les flux de

trafic et la typologie des véhicules. D'ici fin 2024, son utilisation sera étendue aux secteurs résidentiel et agricole.

Cet outil harmonisé à l'échelle nationale permet à Madinair de **fournir des données rigoureuses pour accompagner collectivités et pouvoirs publics dans leurs stratégies de transition climatique et énergétique**.

### FOCUS SUR LES BRUMES DE SABLE AVEC «PAROLES D'EXP'AIR»



Madinair a lancé le **2<sup>ème</sup> épisode de sa série vidéo «Paroles d'exp'air»**, qui donne la parole à des experts locaux pour éclairer les enjeux de la qualité de l'air en Martinique.

Ce nouvel épisode met en lumière un phénomène naturel majeur pour le territoire : **les brumes de sable**. Fréquentes en Martinique, elles constituent une source importante de pollution de l'air, avec des impacts significatifs sur la santé et l'environnement.

Dans cette vidéo, Carole Boullanger, responsable études à Madinair, présente **l'origine des brumes, leurs effets, ainsi que des mesures pour limiter leurs impacts**. Retrouvez cet épisode ainsi que le premier, directement sur notre [chaîne YouTube](#).